

Curriculum vitae



Informații personale

Nume / Prenume

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Stare civila

Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului

BADEA Alexandru

alexandru.badea@rosa.ro; alexandru.badea@gmail.com

Romana

14/06/1956

Casătorit (1 copil, n.1982)

Domeniul ocupațional

Învățământ superior

Experiența profesională

Perioada

1980-1985

Funcția sau postul ocupat

Inginer

Activități și responsabilități principale

Sef de proiect

Numele și adresa angajatorului

Institutul de Studii și Proiectări pentru Îmbunătățiri Funciare – ISPIF Șos. Olteniței nr-35-37, București

Tipul activității sau sectorul de activitate

Topografie, cartografie, geodezie

Perioada

1985-1986

Funcția sau postul ocupat

Șef colectiv

Activități și responsabilități principale

Coordonarea colectivului Topografie-Cartografie

Numele și adresa angajatorului

Filiala ROMPROIECT / ISPIF- Hilla /Irak

Tipul activității sau sectorul de activitate

Topografie, cartografie, geodezie

Perioada

1986-1987

Funcția sau postul ocupat

Expert verficator

Activități și responsabilități principale

Controlul calității lucrărilor topo-carto-fotogrammetrice

Numele și adresa angajatorului

Institutul de Studii și Proiectări pentru Îmbunătățiri Funciare – ISPIF Șos. Olteniței nr-35-37, București

Tipul activității sau sectorul de activitate

Topografie, cartografie, fotogrammetrie

Perioada

1987 -1990

Funcția sau postul ocupat

Adjunct șef colectiv Teledetecție

Activități și responsabilități principale

Dezvoltarea activităților de teledetecție, Lucrări de redresare fotogrammetrică (fotograme cosmice și aeriene), procesare analogică de imagini

Numele și adresa angajatorului

Institutul de Studii și Proiectări pentru Îmbunătățiri Funciare – ISPIF Șos. Olteniței nr-35-37, București

Tipul activității sau sectorul de activitate

Fotogrammetrie, teledetecție

Perioada

1991-1993

Funcția sau postul ocupat

Șef proiecte internaționale

Activități și responsabilități principale

Responsabilul activităților EU/MARS și teledetecție

Numele și adresa angajatorului	Institutul de Studii și Proiectări pentru Îmbunătățiri Funciare – ISPIF Șos. Olteniței nr-35-37, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Teledetectie, statistică agricolă
Perioada	1993-1995
Funcția sau postul ocupat	Director
Activități și responsabilități principale	Crearea și organizarea activităților de teledetectie
Numele și adresa angajatorului	CRUTA (Centrul Român pentru Utilizarea Teledetectiei în Agricultură) -filiala ISPIF, Șos. Olteniței nr 35-37, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Teledetectie și GIS
Perioada	1995-1997
Funcția sau postul ocupat	Director proiecte internaționale
Activități și responsabilități principale	Punct focal național proiect EU Phare Regional MERA Project (ZZ9211/0502-128.000.Ecu) - statistica agricolă, modelare agrometeorologică, cartografierea ecosistemelor forestiere, cartarea degradării terenurilor și solurilor
Numele și adresa angajatorului	CRUTA (Centrul Român pentru Utilizarea Teledetectiei în Agricultură) -filiala ISPIF, Șos. Olteniței nr-35-37, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Teledetectie, predicția recoltelor, statistică agricolă
Perioada	1997-1999
Funcția sau postul ocupat	Director
Activități și responsabilități principale	Coordonarea activităților de teledetectie și GIS
Numele și adresa angajatorului	CRUTA (Centrul Român pentru Utilizarea Teledetectiei în Agricultură) -filiala ISPIF, Șos. Olteniței nr-35-37, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	1997 -2003
Funcția sau postul ocupat	Lector
Activități și responsabilități principale	Titular curs disciplină "Teledetectie și aerofotointerpretare geografică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Spiru Haret", Facultatea de Geografie str. Ion Ghica, nr 13, sector 3, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare / Învățământ superior
Perioada	2000 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Coordonare și execuție programe de cercetare, reprezentare instituțională
Activități și responsabilități principale	Director aplicații spațiale
Numele și adresa angajatorului	Agenția Spațială Română, str. Mendeleev 21+25, sector 1 București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	2007-2008
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Titular curs discipline "Teledetectie" și "Modelare cartografică"
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Agronomie „N. Balcescu”, București, Facultatea I.F.I.M. ,Catedra de Construcții; Str. Mărăști, Nr. 59, Sector 1, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, cercetare
Perioada	2008-prezent

Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Titular curs discipline "Teledetectie" și "Modelare cartografică"
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Agronomie „N. Bălcescu”, București, Facultatea I.F.I.M. ,Catedra de Construcții; Str. Mărăști, Nr. 59, Sector 1, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, cercetare
Educație și formare	
Perioada 1993-1999	
Calificarea / diploma obținută	Doctor in Geografie (magna cum laudae)
Competențe profesionale dobândite	
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea București - Facultatea de Geografie
Nivelul în clasificarea internațională	Studii doctorale grupa 44 Științe fizice
Perioada 1990-1991	
Calificarea / diploma obținută	Specialised Higher Education Diploma in Remote Sensing (DESS ciclul III)
Competențe profesionale dobândite	
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Pierre et Marie Curie-Paris VI & Groupement pour le Developpement de la Teledetection Aerospatiale (GDTA) Toulouse –Franta
Nivelul în clasificarea internațională	Învățământ superior nivel 6 grupa de studiu 44
Perioada 1976-1980	
Calificarea / diploma obținută	Inginer geodez
Competențe profesionale dobândite	Geodezie, topografie, fotogrammetrie, teledetectie
Numele și tipul instituției de învățământ	Institutul de Construcții București - Facultatea de Căi Ferate, Drumuri, Poduri și Geodezie, secția Geodezie
Nivelul în clasificarea internațională	Învățământ superior nivel 6 grupa de studiu 52 topografie
Cursuri specializare si formare continua	
Perioada 1996	
Calificarea / diploma obținută	Atestat "Technical Management "
Competențe profesionale dobândite	Managementul tehnic al organizațiilor
Numele și tipul instituției de învățământ	Learning Tree International Paris-Franta
Nivelul în clasificarea internațională	Curs postuniversitar
Perioada 1996	
Calificarea / diploma obținută	Atestat "Project Management"
Competențe profesionale dobândite	Management de proiecte
Numele și tipul instituției de învățământ	Learning Tree International Paris-Franta
Nivelul în clasificarea internațională	Curs postuniversitar

Perioada 1994
 Calificarea / diploma obținută Certificat: "Agrometeorological modelling"
 Competențe profesionale dobândite Modelare matematică a datelor meteo
 Numele și tipul instituției de învățământ UE-Eurocourse JRC/IATD Ispra – Italia
 Nivelul în clasificarea internațională Curs postuniversitar

Perioada 1993
 Calificarea / diploma obținută Certificat "Remote sensing applied to agricultural statistics- regional inventories"
 Competențe profesionale dobândite Statistică agricolă, teledetecție
 Numele și tipul instituției de învățământ UE-Eurocourse Atena – Grecia
 Nivelul în clasificarea internațională Curs postuniversitar

Perioada 1992
 Calificarea / diploma obținută Diploma " Teledetecao aplicada as estatisticas agricolas"
 Competențe profesionale dobândite Statistică agricolă aplicată
 Numele și tipul instituției de învățământ UE/JRC-Eurocourse / Lisabona – Portugalia
 Nivelul în clasificarea internațională Curs postuniversitar

Perioada 1988
 Calificarea / diploma obținută Certificat de utilizator FORTRAN 77
 Competențe profesionale dobândite Utilizare și programare limbaj programare
 Numele și tipul instituției de învățământ Institutul de Cercetări in Informatica (ICI)-București
 Nivelul în clasificarea internațională Curs postuniversitar

Perioada 1986-1987
 Calificarea / diploma obținută "Tehnologii moderne in geodezie,fotogrammetrie, teledetecție și cartografie"
 Competențe profesionale dobândite Geodezie,topografie, fotogrammetrie, teledetecție
 Numele și tipul instituției de învățământ Institutul de Construcții București - Facultatea de Căi Ferate, Drumuri, Poduri și Geodezie, secția Geodezie
 Nivelul în clasificarea internațională Învățământ superior nivel postuniversitar

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă Româna

Limbi străine cunoscute
 Autoevaluare

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă

Limba franceză

C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat

Limba engleză

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

O bună stăpânire a aplicațiilor profesionale de procesare a imaginilor satelitare și GIS pentru cartografiere tematică. Nivel avansat de operare configurare specifică a mediului de lucru pe platforme UNIX și Windows.

Activitate științifică și de cercetare

Lucrari stiintifice publicate

34 de lucrari stiintifice, din care 29 publicate in reviste si in volume ale unor manifestari stiintifice recunoscute international; 9 lucrari sunt aparute in publicatii indexate ISI / baze de date de referinta pentru domeniu.

Carti si manuale

1 carte de specialitate cu autor unic, 1 carte de specialitate în colectiv, 2 manuale în colectiv

Proiecte stiintifice

Participare in cadrul a 12 proiecte europene și internaționale și 61 proiecte nationale dintre care 5 au fost/sunt conduse in calitate de director proiect/responsabil științific.

Apartenența la asociații și organizații profesionale

Societatea Romana de Fotogrametrie și Teledetectie (SRFT)
Societatea Americana de Fotogrametrie și Teledetectie (ASPRS) – membru activ
Societatea Romana de Geografie (SRG)
Comisia de Teledetectie a Academiei Romane
Societatea "Art Photography and Journalism (Sapajou)" -Franta
Comisia "Land Use/Land Cover" –EUROSTAT

Data Septembrie 2009

Alexandru BADEA